朝鲜概观

5

经　济



朝鲜·平壤

主体105年（2016年）

朝鲜概观

5

经　济

朝鲜・外文出版社・平壤
主体105年（2016年）

目　录

1. 朝鲜的经济 · 1
2. 计划经济 · 1
3. 对生产资料的社会主义所有制· · · · · · · · · · · 1
4. 全民所有制和集体所有制 · · · · · · · · · · · · · 2
5. 集体所有制转为全民所有制的理由· · · · · · · · 3
6. 全民所有制和集体所有制的有机结合 · · · · · · 3
7. 国民经济计划化的实现· · · · · · · · · · · · · · 4
8. 计划的一元化· · · · · · · · · · · · · · · · · · · 4
9. 计划的细部化· · · · · · · · · · · · · · · · · · · 4
10. 计划经济的优越性 · · · · · · · · · · · · · · · · 5
11. 自立民族经济 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 5
12. 自立民族经济与闭塞性经济的不同之处 · · · 6
13. 自立民族经济建设的基本内容· · · · · · · · · · 6
14. 自立民族经济的生命力 · · · · · · · · · · · · · 7
15. 朝鲜的经济机构体系的构成 · · · · · · · · · · · 8
16. 朝鲜的社会主义经济管理理论的构成· · · · · · 8
17. 大安工作体系 · · · · · · · · · · · · · · · · · · 8

18. 社会主义经济管理的基本方法…………9
19. 改进社会主义经济管理的种子…………10
20. 先军时代经济建设路线…………10
21. 朝鲜的经济发展目标…………10
22. 社会主义经济强国…………10
23. 朝鲜劳动党建设经济强国的战略路线…………11
24. 社会主义经济强国的本质特点…………11
25. 国家经济发展 5 年战略的目标…………11
26. 朝鲜工业的部门结构…………12
27. 朝鲜重视重工业…………12
28. 发展开采工业…………13
29. 朝鲜蕴藏着大量地下资源…………14
30. 建立矿物原料基地…………14
31. 代表性的矿山…………15
32. 发展煤炭工业…………16
33. 主要煤田…………16
34. 发展电力工业…………17
35. 推进清洁能源开发工作…………18
36. 发展冶金工业…………19
37. 主体铁…………20
38. 主要冶金基地…………20

39. 发展机械工业……………………21
40. 发展船舶工业……………………22
41. 发展化学工业……………………22
42. 维纶………………………………23
43. 最近化学工业取得的成果…………24
44. 发展建筑材料工业………………25
45. 发展轻工业 ………………………26
46. 当前轻工业部门的中心任务 ………26
47. 发展纺织工业……………………27
48. 发展服装工业……………………27
49. 发展制鞋工业……………………28
50. 发展食品工业……………………28
51. 发展日用品工业 …………………29
52. 发展地方工业……………………30
53. 发展电子工业……………………30
54. 发展农业…………………………31
55. 新的农业领导体系 ………………32
56. 分组管理制 ………………………32
57. 主体耕作法 ………………………33
58. 种子革命…………………………33
59. 发展农业科学技术 ………………34

60. 进行平整土地工作 ··················35
61. 朝鲜的灌溉系统 ··················35
62. 建设自流式水渠 ··················36
63. 进行海涂围垦工程 ··················37
64. 大溪岛海涂 ··················38
65. 发展有机农业 ··················38
66. 发展农产业 ··················39
67. 四季保障新鲜的蔬菜 ··················39
68. 提倡食用菌生产 ··················40
69. 发展经济作物生产 ··················40
70. 发展畜产业 ··················41
71. 发展果木业 ··················42
72. 发展养蚕业 ··················42
73. 发展水产业 ··················43
74. 发展渔业 ··················44
75. 进行浅海养殖 ··················44
76. 发展养鱼 ··················45
77. 水产品加工 ··················46
78. 发展交通运输 ··················46
79. 发展铁路运输 ··················47
80. “先军红旗－1”号电机车 ··················47

81. 发展汽车运输 …………………… 48
82. 发展水上运输 …………………… 48
83. 西海水闸 ……………………… 49
84. 三化运输 ……………………… 50
85. 发展邮电 ……………………… 50
86. 国土管理工作的总的方向 …………… 51
87. 进行山林营造工作 ………………… 51
88. 进行草地营造工作 ………………… 52
89. 进行林农复合经营 ………………… 52
90. 最近在国土管理中取得的成果 ………… 53
91. 朝鲜的商业 …………………… 54
92. 改进公共饮食业工作 ……………… 54
93. 品质监督工作 …………………… 55
94. 品质认证工作 …………………… 56
95. 标准化工作 …………………… 57
96. 朝鲜的财政 …………………… 57
97. 知识产权保护制度 ………………… 58
98. 保护知识产权的活动 ……………… 58
99. 发展对外贸易 …………………… 59
100. 在经济强国建设中开创
转折性局面的方法 ………………… 60

1. 朝鲜的经济

朝鲜的经济是基于对生产资料的社会主义所有制，依靠国家的统一领导和各企业的相对独立性与创造性的有机结合营运的计划经济，是基于自己的资源和技术、靠自己的力量发展的自立民族经济。

2. 计划经济

计划经济是根据统一的国家计划有计划、均衡发展的经济。

国家按照社会主义经济发展规律，制定和执行国民经济发展计划，以便正确保障积累和消费的均衡，促进经济建设，不断提高人民生活水平。

计划经济基于对生产资料的社会主义所有制和集体主义。

3. 对生产资料的社会主义所有制

对生产资料的社会主义所有制，是指生产的物质条件成为社会主义劳动者的集体所有。换句话说，是指生产的物质条件——劳动资料和劳动对象成为社会集体的共同所有。

在朝鲜，机器设备、原料、材料、土地、厂房、运输及邮电工具等生产资料都属于劳动者的集体所有。

对生产资料的社会主义所有制是使劳动人民群众成为生产的实际主人、产品的真正享有者的所有制形式。

对生产资料的社会主义所有制有全民所有制和集体所有制。

4. 全民所有制和集体所有制

全民所有制是对生产资料的全体人民的所有；集体所有制是在一定集体范围内实现生产资料的社会化的所有。

在朝鲜，集体所有制是在农业部门占统治地位的所有制形式。集体所有制因为生产资料在个别的集体经济范围内实现社会化，所以产品也在集体经济范围内分配和利用，所有权局限于直接利用在集体经济营运上。这说明集体所有制是比全民所有制水平低的所有制形式。

集体所有制逐步转为全民所有制。

5. 集体所有制转为全民所有制的理由

只有集体所有制转为全民所有制，才能消除城乡差别、工人阶级和农民的阶级差别，取得社会主义的完全胜利。

为了把集体所有制转为全民所有制，朝鲜在农村促进思想、技术、文化三大革命。还朝着不断加强全民所有制的领导作用的方向把两个所有制有机地结合起来。

6. 全民所有制和集体所有制的有机结合

集体所有制通过同全民所有制的关系，吸收工业的机械技术、先进企业管理方法和文明生产。

朝鲜朝着密切工业和农业之间的直接生产联系，增强全民所有制对集体所有制的领导作用的方向，把两个所有制有机地结合起来。加强直接为农业服务的国家企业即农机作业所、灌溉管理所、采种农场、种子处理场、农业试验场、种畜场、兽医防疫站等，并且统一地掌握它们，使之积极参加集体经济的农业生产。

从物质技术上建设和管理好这些国家企业，在农业集体经济发展中不断增强其作用。

7. 国民经济计划化的实现

在实现国民经济计划化中基本点是正确保障经济的均衡。国民经济的均衡必须规定得能保障经济发展不间断的高速度。

计划化工作通过科学的计划化体系和方法得到实现。最科学的计划化体系和方法是计划的一元化和细部化。

8. 计划的一元化

计划的一元化是指在国家的统一领导下保障计划的统一性。

计划的一元化的基本要求是确立得以保障计划化统一性的单一的计划化体系。

朝鲜在国家计划委员会的统一领导下，计划机关和基层计划单位形成一个计划化体系。

计划的一元化体系使执政党和国家的统一领导保障到生产的基层单位——基层计划单位，在计划化中把领导和群众结合起来。

9. 计划的细部化

计划的细部化是指具体而细致地制定计划，以使

国民经济的所有部门、所有单位的经济活动都正确地衔接到其细部。

计划的细部化的本质特点是把全盘经济发展和各工矿企业的经营活动紧密联系起来的科学的计划化方法，是根据国民经济各部门和地方及企业的实际情况，保障计划的具体性的计划化方法。

计划的细部化保证完全消除经济发展的不均衡和自发性的因素，毫无混乱地迅速发展国家的经济。

10. 计划经济的优越性

一句话来说，计划经济的优越性在于统一地掌握并有计划地动员和利用国家的一切经济潜力，保证最大的经济效益。

11. 自立民族经济

自立民族经济是指不依赖别人，靠自己的力量发展的经济。

关于自立民族经济建设的思想是伟大的金日成同志在抗日武装斗争时期制定的《祖国光复会十大纲领》（1936.5）中首次提出的。

解放（1945.8）初期，金日成同志说，要想消除

日本帝国主义殖民统治的后果，建设新朝鲜，就不要朝依靠别人的援助建设经济的方向走，而要朝自力更生地建设自立民族经济的方向走，并英明地领导了贯彻它的工作。

朝鲜在社会主义建设的整个期间一贯坚持自立民族经济建设路线。

12. 自立民族经济与闭塞性经济的不同之处

自立民族经济并不是把门关闭建设经济的闭塞性经济，并不排除对外贸易。反对的是对别国的经济支配和奴役，而不是否认国际经济合作。

自立民族经济是在自力生产和保障基本的、大量需要的产品的基础上，少需要或不足的以及不能自力生产的产品则本着互通有无的原则通过贸易加以解决，多方面地加强同别国的经济联系与合作的经济。

13. 自立民族经济建设的基本内容

自立民族经济建设的基本内容是：确立多方面的、综合性的经济部门结构，具备依靠现代化技术的国民经济的装备，建立自己的原料、燃料、动力基地，依靠民族技术干部经营管理经济。

14. 自立民族经济的生命力

朝鲜人民狠抓自立民族经济建设路线，解放后恢复和发展日本帝国主义败逃时说什么靠朝鲜人的力量无论如何也不能恢复的被破坏的经济，祖国解放战争时期（1950－1953）用自己的力量保障战时生产，取得了战争胜利。

战后恢复建设时期美帝国主义说什么朝鲜过一百年也重建不起来，但是仅用两三年时间完成了恢复建设，仅用 14 年时间实现了发达的资本主义国家用几百年时间做的工业化。最艰苦的 20 世纪 90 年代则依靠自己的力量、技术和资源成功发射了第一颗人造地球卫星。

近年来，朝鲜在帝国主义者极端的制裁中也建立主体铁、主体纤维、主体肥料的生产系统，实现各工矿企业的主体化和现代化，掀起尖端突破战的热潮，以使新世纪产业革命的烈火熊熊燃烧起来。

今天，朝鲜建有多方面发达的、用现代化技术装备的、牢固地建立了自己的原料和燃料基地的自立民族经济。朝鲜的自立民族经济在世界性风波中也毫不动摇地迅速发展。

15. 朝鲜的经济机构体系的构成

朝鲜的经济机构体系是以内阁为主的经济机构体系。

内阁制定按国民经济各部门的经济政策，统一掌握和领导其实现。

16. 朝鲜的社会主义经济管理理论的构成

朝鲜的社会主义经济管理理论由社会主义经济管理的基本原理、原则和方法构成。

社会主义经济管理的基本原理是使人民群众成为经济管理的实际主人。换句话说，使人民群众在经济管理中实际地行使作为主人的权利，尽到主人的责任和作用。

社会主义经济管理的基本原则是把政治领导和经济技术领导、国家的统一领导和每个单位的创造性、民主主义和统一指挥、政治道德鼓励和物质奖励正确地结合起来，在经济工作中保障最大的效益。

17. 大安工作体系

1961 年 12 月，伟大的金日成同志在对大安电机厂（时称）进行视察指导的过程中创造的大安工作体

系是在党委的集体领导下，人民群众成为经济管理的真正主人，科学地、合理地进行经营管理的以人民群众为中心的经济管理体系，是体现了“一人为全体，全体为一人”的集体主义原则的社会主义经济管理形式。

由于建立了大安工作体系，在朝鲜的社会主义经济管理中全面加强党的领导，依靠生产者群众的高度热情和创造性进行一切经营管理工作，正确地体现客观经济规律和生产的要求。

18. 社会主义经济管理的基本方法

社会主义经济管理的基本方法有政治方法、经济技术方法和行政组织方法。

政治方法是激发生产者群众的革命热忱和创造积极性，组织和动员他们执行经济任务的方法。

经济技术方法是适应客观经济规律和生产的科技需要，科学地、合理地进行经济技术工作的方法。

行政组织方法是利用行政手段和手法井然有序地、有组织地发动经济机关、企业及其成员的方法。

19. 改进社会主义经济管理的种子

改进社会主义经济管理的种子是在始终坚持社会主义原则的同时，取得最大的效益。

这是指在经济管理中坚持维护人民群众利益的坚定立场的同时，搞好经济的经营管理，提高经济效益，使人民得到更多的实惠。

20. 先军时代经济建设路线

先军时代经济建设路线是适应新的时代要求，优先发展国防工业，同时发展轻工业和农业。

先军时代经济建设路线的本质特点，是在复杂而尖锐的形势下捍卫国家和民族的尊严，维护社会主义，同时保障人民富裕而文明生活的最革命的、人民性的经济建设路线。

21. 朝鲜的经济发展目标

朝鲜的经济发展目标是建设社会主义经济强国。

22. 社会主义经济强国

朝鲜建设的社会主义经济强国，是自立性和主体性强并把科学技术作为主要生产力发展的国家。自行

生产和保障国防建设、经济建设和人民生活所需的物质手段，实现科学技术和生产的一体化，尖端技术产业在经济增长中起到主导作用的自立经济强国、知识经济强国，这就是社会主义经济强国。

23. 朝鲜劳动党建设经济强国的战略路线

朝鲜劳动党建设经济强国的战略路线是：狠抓自力自强的精神和科学技术，在高水平上实现国民经济的主体化、现代化、信息化和科学化，给人民营造富裕而文明的生活环境。

24. 社会主义经济强国的本质特点

社会主义经济强国不仅是生产力发展水平和国民收入很高的国家，而且是给人民保障富裕而文明生活的人民的乐园。其真正的面貌和本质特点就在于此。

25. 国家经济发展 5 年战略的目标

当前，朝鲜执行自 2016 年至 2020 年国家经济发展 5 年战略。

国家经济发展 5 年战略的目标是全面振兴国民经

济，保持经济部门之间的均衡发展，夯实可持续发展国家经济的基础。

在5年战略执行期间朝鲜要抓好劳动党新的并举路线，解决能源问题，同时把国民经济先行部门、基础工业部门提升到正常轨道上，增加农业和轻工业生产，大大提高人民生活水平。

26. 朝鲜工业的部门结构

朝鲜工业以重工业为主形成为同时发展其他部门的部门结构。

重工业有矿业、煤炭工业等承担生产第一道工序的开采工业部门和电力工业以及冶金工业、机械工业、化学工业等加工工业部门。

轻工业有纺织工业、服装工业、制鞋工业、食品工业、日用品工业等。

27. 朝鲜重视重工业

朝鲜出于重工业所占的位置和作用以及国家的具体情况，致力于重工业建设。根据社会主义经济建设的基本路线，一贯坚持优先发展重工业的原则，向重工业集中资金、材料、设备和劳力。

重工业建设中坚持建设自立的、现代化的重工业的路线，坚持合理配合恢复、改建、新设的方针，坚持建设不是为重工业的重工业而是为轻工业和农业发展效劳的重工业的方针。

朝鲜建有以机械制造工业为核心的自立的重工业的牢固的物质技术基础。

28. 发展开采工业

朝鲜把开采工业先行于加工工业，牢固地建立国家的原料、燃料基地作为开采工业发展的总的方向提出来，并一贯坚持它。

根据开采工业发展的总的方向，提出关于坚持使地质勘探工作领先，实现技术革命，积极推进科研工作的原则的方针，关于对蕴藏量丰富、开采条件好的煤矿和矿山集中投资，积极改扩建现有的煤矿和矿山，积极开发大型及中小型煤矿和矿山的方针，关于使坑建设、掘进、剥离领先，实现采掘设备的大型化、现代化、高速化，大量采掘、大量搬运、大量处理的方针，关于实现搬运索道化、传送带化、管道化的三化运输方针等，发展国家的开采工业。

29. 朝鲜蕴藏着大量地下资源

朝鲜大量蕴藏着铁矿石等黑色金属矿物和金、银、铅、锌等有色金属矿物，非金属矿物菱镁矿、石灰石、滑石、高岭土等和无烟煤、褐煤等煤炭等工业原料、燃料资源，尤其石墨、菱镁矿等地下资源蕴藏量在世界上是数一数二的。

朝鲜地下资源的特点是其种类多样，矿床非常多。地下资源矿床有数千个，在此的矿种数为一百数十个。像朝鲜这样在小面积里地下资源丰富、矿床数多的国家是罕见的。

朝鲜地下资源的另一个特点是单位面积里地下资源分布得极广。所有地区都分布有矿物资源。

美国“金人短褂”投资银行发表报告说，朝鲜拥有约达3.7兆美元的丰富的地下资源。法国《世界报》报道说朝鲜蕴藏着比这更多的价值6兆美元的地下资源。英国《路透社》说，朝鲜蕴藏着大量的煤，此外蕴藏着菱镁矿、石灰石、铀、金、铅、锰、铜等丰富的地下资源。

30. 建立矿物原料基地

朝鲜建立自己牢固的矿物原料基地，提出并一贯坚持使开采工业先行于加工工业作为矿业发展的基

本方针。全面进行旨在开发新矿山的勘探工作，积极推进现有矿山的改扩建工作。还积极推进矿山作业的综合机械化和矿山设备的大型化、现代化、高速化、搬运的多样化。

今天朝鲜矿业部门为实现更高的矿物生产目标，大型矿山开发周边和深部地区，确保大量采掘的掌子面，大力推进提高搬运能力的建设工程。与此同时，继续大力推进矿物生产工序的综合机械化，促进实现生产工序的自动化、电脑化的工作。

31. 代表性的矿山

朝鲜代表性的矿山可以举茂山矿山联合企业、检德矿业联合企业、三・五青年矿山、龙川矿山等。

大型露天铁矿石生产基地茂山矿山联合企业实现了采矿、运矿、选矿等一切系统的机械化、现代化。

检德矿业联合企业在许多地区开发有色金属矿物生产基地，增加有用矿物产量。

端川地区矿业总局下属龙川矿山不愧为青春矿山，大大改变了自己的面貌。新建的选矿场建好破碎、磨矿、浮选等工序。使增加矿石生产的前景勘探工作领先，扩大采掘能力。

32. 发展煤炭工业

朝鲜是煤炭资源丰富的国家，其蕴藏量有所差异，但所有的道都生产煤炭。

由于煤炭资源的分布特点，东北部主要生产有烟煤，中部主要生产无烟煤，西部主要生产有烟煤和石煤。

今天，朝鲜对蕴藏量丰富、采掘条件有利的煤矿集中投资，有力地开展增产斗争，圆满保障国民经济日益增长的煤炭需求。

煤矿积极努力，采用高效能的采煤方法，积极实现坑内作业的综合机械化、搬运的多样化，完善选煤工序，把优质煤送给消费单位。

使勘探和掘进领先，更多地营造确保煤量，大力开发新的煤矿和矿坑。

33. 主要煤田

朝鲜主要煤田有咸镜北道北部煤田、咸镜北道南部煤田、平安南道南部煤田、平安南道北部煤田、安州煤田、高原一文川煤田等。

咸镜北道北部煤田是朝鲜最大的有烟煤田，每年生产数百万吨有烟煤。

咸镜北道南部煤田也修建许多大型煤矿和中小型煤矿，每年生产大量的有烟煤。

平安南道南部煤田的无烟煤大部分是粉煤，块煤少，煤质好，所以主要用于黑色冶金工业和燃料动力工业。

平安南道北部煤田是朝鲜最大的煤田，建有新仓、松南青年、介川、朝阳煤矿等许多大型煤矿和中小型煤矿，每年增加煤炭生产。

安州煤田是褐煤煤田，蕴藏量丰富，是经济上地处重要地方的屈指可数的煤炭生产基地。

高原－文川煤田是朝鲜东边的无烟煤田，地处重要工业地区附近。因此，为发展化学工业及燃料动力工业和提高人民生活水平占重要地位。

34. 发展电力工业

朝鲜电力工业建设的基本方向和途径是牢固地建设自立的、现代化的动力基地，使电力工业始终走在国民经济其他部门的前面。

在朝鲜，国家致力于解决电力问题。

电力工业部门整备和充实发电站不齐全的生产工序和设备，促进技术改造，提高发电设备的效率，

保障满负荷运转，系统地降低电力生产成本。

采取国家措施，优先保障电力工业部门所需的设备、材料和资金。

为了有效地利用现有的电力建立国家的联合电力管理系统，切实地加以运营，合理地安排错时生产。

改造和维修输电网和配电网，提高电压级和功率因数，尽力减少电力的途中损耗，逐渐把输电系统替换为柔性交流输电系统。

大力兴建依靠我国丰富的动力资源的电力生产基地。

提前正在建设中的发电站的投产日期，在最短时间内建设大规模端川发电站，同时推进原子能发电站建设，以开创解决电力问题的前景。道、市、郡实效地建设中小型发电站，实现正常运营。

35. 推进清洁能源开发工作

朝鲜具有有利于开发太阳能和风能的条件。特别是西海岸因为有广大海涂有利于海上风力发电，以伸展北南的白头大山脉为分水岭东海岸和西海岸产生气压差异，因此常年刮大风。

地热水资源也很丰富。

朝鲜增加利用风力、潮力、生物质和太阳能的电力生产，继续扩大清洁能源的利用范围。与此同时，现在对新建的建筑或者现有的建筑实现用地热供冷供暖系统。

36. 发展冶金工业

朝鲜把冶金工业作为搞活国民经济的关键抓起来，自行圆满生产和保障经济建设所需的金属材料。

在实现冶金工业的主体化中发生了转变。许多炼铁厂和炼钢厂建立主体铁生产基地，在开发和采用依靠国内燃料的铁生产方法中有了新的发展。

当前，朝鲜的冶金工业部门提高炼铁、炼钢、轧钢工序的技术装备水平，采取原料、燃料、动力保障对策，增加铁钢材生产。

扩大铁矿山的生产能力，很好地建设电极、合金铁、耐火物生产基地，进一步夯实冶金工业的物质技术基础。

适应现代冶金工业的发展趋势，依靠先进技术改进铁钢材生产的技术经济指标，增加合金钢和规格钢材的品种。

37. 主体铁

所谓主体铁是用非焦炭炼铁法生产的铁。

朝鲜由于没有焦煤，长期以来致力于研究用自己的资源和技术生产铁的方法。

由于城津炼钢联合企业完成把转炉和吹氧熔解炉连成一个直接生产铁水的主体铁生产系统，使国家的冶金工业大搞革命。

这一生产方法是独特的方式：使炼铁炼钢工序一体化，将烧开的铁水不冷却，一直烧到最后工序生产钢，使钢铁生产更上了一层楼。

38. 主要冶金基地

朝鲜主要冶金基地有千里马炼钢联合企业、金策钢铁联合企业、黄海钢铁联合企业、城津炼钢联合企业、端川冶炼厂等。

近来这些企业用现代化技术改扩建，实现设备的CNC化。

千里马炼钢联合企业建设多座超高功率电炉和多元素合金钢生产基地，继完成堡山钢铁厂3号转炉改建工程后，安装了550立方米制氧机。

金策钢铁联合企业设置高温空气燃烧式加热炉

和无效电力补偿装置，确立了新的钢板生产系统。

39. 发展机械工业

朝鲜把机械工业作为重工业的核心狠抓，不断发展它。

机械工业发展的基本方向是建设多方面发达，依靠国内原材料，用现代化技术装备的自立的、现代化的机械工业，以便能够自行生产和保障国民经济所有部门所需的现代化机械设备。

大力开展用现代化技术装备机床、精密机器、开采机械、发电设备等重工业设备和纺织机械、食品机械等轻工业设备以及汽车、船舶等各种运输机械的工作。

当前，朝鲜的机械工业部门在新装备尖端设备的同时，用改善现有机器设备的性能，构成柔性生产细胞的方法实现生产工序的现代化，解决测定设备和工具问题。

基于机器制造技术的最新成果，在世界一流水平上设计和制造新型的现代化机器设备，确立系列生产工序。

40. 发展船舶工业

就海洋国朝鲜来说，发展船舶工业为发展水产业、水上运输和对外贸易具有重要意义，而且对开垦海涂，整治河川等奠定有效保障大自然改造工作的物质技术基础也具有关键意义。

今天朝鲜船舶工业发展成为依靠自己的力量、技术和原材料随心所欲建造国民经济各部门所需的各种大小船舶的自立的、现代化的工业。

41. 发展化学工业

朝鲜化学工业的基本方向是建立依靠自己的原料来源，无机及有机化学工业的所有部门具备协调发达的生产结构，用现代化技术装备的化学工业。

在朝鲜，无机化学工业、有机化学工业、高分子化学工业、精密有机化学工业等化学工业的部门结构有机地相结合，保持合理的均衡发展，具备现代化学工业的各部门。适应世界经济发展趋势，朝着解决有关原料、燃料和粮食生产问题的方向发展化学工业。朝着生产维纶、氮肥、生物活性肥料、高浓度复合肥料的方向发展。

化学工业部门及时整修生产设备和系统，扩大生

产能力，实现催化剂的国产化，做到主体肥料、维纶和基础化工产品生产正常化。朝着减少电力消费，消除公害的方向，促进化学工业的技术改造，有远见地建设依靠国内资源的新的化工产品生产基地。5 年战略执行期间，建立依靠煤气化的 C_1 化学工业，设置利用褐煤的煤炭干馏工序，完善以钙芒硝为出发原料的纯碱工业，在高水平上实现甲醇、合成燃油、合成树脂等化工产品生产的主体化。

42. 维纶

用聚乙烯醇制造的合成纤维维纶是朝鲜李升基（1905－1996）博士于 20 世纪 30 年代发明的化学纤维。

维纶只要有电石就可以生产，而朝鲜有生产它所需的取之不尽的石灰石和无烟煤。

维纶短纤维呈白色，有光泽。用维纶短纤维织的布结实，暖和，比其他合成纤维布吸好潮气。耐酸耐碱，几乎不受霉等微生物的侵害。

朝鲜二·八维纶联合企业生产高质量维纶短纤维、无机化学制品、有机化学制品、高分子化学制品、精密有机化学制品。还利用维纶中间体生产烧碱、氯

乙烯、蜡酸乙烯酯、盐酸、催化剂等 400 多种化学制品以及高效能灭草剂、杀虫剂等农药和染料。

43. 最近化学工业取得的成果

朝鲜化学工业最近在改建以尖端科技为基础的生产工序和进一步加强主体性方面带来了转变。

二·八维纶联合企业适应信息产业时代的要求实现 CNC 化，转变为无机化学、有机化学、高分子化学、精密有机化学都兼备的大规模综合性化学基地。

南兴青年化工联合企业建立尖端水平的大规模无烟煤煤气工序，大量生产依靠国家丰富资源的氮肥。在化学工业的自动控制中由于开发和采用高水平的 DCS 系统，朝鲜的肥料工业突破了尖端，大规模化学基地有可能实现电脑综合控制系统。

兴南化肥联合企业完成了褐煤煤气一系列工程。

大型化工厂实现中间制品、基础化学制品的生产正常化。

建立新的石棉布生产基地、碳酸钠生产基地，朝鲜东海岸建设光明星制盐厂、元山制盐厂，傍海的各道建设了精制盐厂。

现有的轮胎生产基地用最新技术装备起来，建立

新的轮胎生产基地。

大量建设了现代化的有机矿物质肥料生产基地和微生物复合肥料厂。

44. 发展建筑材料工业

建设自立的、现代化的建筑材料工业，使建材生产跟上基本建设，是朝鲜在发展建筑材料工业中一贯坚持的基本方针。

朝鲜的建材工业部门实现工厂企业的现代化，实现建材生产的专业化、传统化，活用最新技术来实现建材的多样化、多种化、国产化。

建立祥原水泥联合企业、顺川水泥联合企业等生产能力大的建材基地，圆满保障国家建设项目所需的水泥，金属建材、化学建材、合成树脂建材、石材、门窗、家具、预制构件等和饰面材料生产基地和窑业建材生产基地不断得到改建，保障日益增长的建材需要。

由于建立基于天然石材资源的爱国石材加工厂，现代化的综合性建材基地千里马瓷砖厂，大量生产各种玻璃制品的大安友谊玻璃厂，因而适应时代要求和人民的美感漂亮地装饰建筑物。

45. 发展轻工业

朝鲜在建设经济强国和改善人民生活中把轻工业定为主攻方向，下大力量发展轻工业。

建设主体的、现代化的轻工业，是朝鲜一贯坚持的轻工业建设方针。

发展轻工业把大规模中央工业和中小规模地方工业齐头并进。为此，把现代化的大规模工厂建设成为轻工业的骨干，加强其作用，与此同时，大力发展中小规模地方工业。

今天，朝鲜致力于把轻工业部门的工厂建设成为知识经济时代的样板厂，实现原料、材料的国产化，活跃生产满足人民对消费品的需要。

致力于开发新产品和提高质量，更多地生产世界一流的多样的轻工业产品。

46. 当前轻工业部门的中心任务

当前轻工业部门的中心任务是把工厂建设成为知识经济时代的样板厂，实现原料、材料的国产化，活跃生产满足人民对消费品的需要。与此同时，致力于开发新产品和提高质量，更多地生产世界一流的多样的轻工业产品。

地方周密细致地制订依靠自己的力量办好经济生活的计划，有特色地发展地方经济。

47. 发展纺织工业

朝鲜耕地面积有限，棉花长不好。根据这种情况，建设了主体的纤维生产基地。与此同时，大量建设现代化的纺织厂和中小规模地方织布厂并不断地加以整顿和充实，完备纺织工业的部门结构，完善了生产阶段和生产工序。现在积极推进纺织工业的现代化，大力开展改善布匹质的构成的工作。

近来平壤金正淑纺织厂建设涤纶人造棉织物车间。新义州纺织厂新建针织线车间。宁边丝织厂开发光泽苎麻布生产方法，采用用新原料生产药山缎的方法，把绸缎生产提高到2倍，全国纺织厂把能够用柔性梭口织布机生产西服衣料的技术采用于生产工序。

48. 发展服装工业

朝鲜全国建有数百个服装厂，服装工业的物质技术基础很巩固。

按服装生产的专业化，到处有儿童服装厂、女服装厂、男服装厂。服装厂的技术装备得到充实，在服

装生产中保障自立性。适应发展的时代美感，深化对服装的研究工作，用各种形式和方法组织进行采用和普及各种服装形式的工作。

49. 发展制鞋工业

朝鲜建有基于自己的原料和现代技术的自立的制鞋工业。生产切合朝鲜人的生活方式、劳动生活和气候条件的各种各样的鞋，满足人民对鞋的需要。

最近元山皮鞋厂适应新世纪的要求转变成为国家制鞋厂的样板、标准。该厂在高水平上实现经营活动的信息化、生产过程的现代化的结果，既节省劳力、材料、成本又增加生产，提高产品质量。

该厂深化实现皮鞋生产的多种化、多样化、多色化的研究工作，创造发明按年龄、性别、季节的各种皮鞋，采用于生产。儿童毛皮鞋、女凉鞋、大学生皮鞋等该厂生产的制品因轻，符合现代美感，质量上乘，颇受人民的欢迎。

50. 发展食品工业

朝鲜根据国家的原料来源和人民饮食生活的要求，把食品工业发展成为主体的食品工业。

把大规模食品工业和中小规模食品工业齐头并进，牢固地奠定食品工业的基础。建立依靠国内丰富的原料来源发展食品工业的原料基地，增加大众食品和副食品等各种食品生产，提高其质量。本着以郡为单位使生产和消费一致起来的原则，更好地建设有助于改善郡内人民饮食生活的食品厂，以现代化设备整备和充实生产工序。

平壤面粉加工厂改建各车间的厂房，实现生产工序的 CNC 化和无菌化。平壤粮食加工厂从投料到制品包装所有生产工序齐全现代设备。到处有船兴食品厂、输城川综合食品厂、江西矿泉水厂等食品生产基地和特产品综合加工基地。地方产业工厂昌城食品厂添置了现代化的超临界提取生产工序。

51. 发展日用品工业

朝鲜把发展日用品工业，大量生产和保障质量上乘、使用方便的各种日用品作为重要任务提了出来。

为此，把大规模中央工业和中小规模地方工业齐头并进发展日用品工业，依靠国内原料来源，增加日用品品种，提高其质量，为改善人民生活做出贡献。

52. 发展地方工业

朝鲜很早就把地方工业和中央工业并驾齐驱，把这作为社会主义经济建设的重要原则提了出来。

平安北道昌城郡是创造了地方工业发展样板的地方。为昌城郡取得的成果所鼓舞，靠山的地方就利用山林资源，靠海的地方就最大限度有效地利用海洋资源的地方工业工厂到处拔地而起，副业生产也有了发展。

由于地方工业的发展，城乡差别缩小，国家的整个地区得到均匀发展。

53. 发展电子工业

朝鲜的电子工业加强和发展成为电子材料生产、电子元件生产、电子装置生产部门等部门结构完备的工业。建有能够设计和制造尖端水平的集成元件的设计基地和生产基地。

现在电子工业部门致力于进一步完善现有的电子工业基地，生产现代化的电子器具和装置，大大提高其质量，研发具有新的特点和功能的电子器具。特别是为用国内丰富的资源和自己的技术生产超高纯度金属、精密合金、超高纯度试剂等电子元件生产的

基础材料，积极应用现代化的材料加工技术而努力。生产和供应各种家用电子产品，给人民提供文明的、便利的生活条件。

54. 发展农业

今天朝鲜农业从历来的落后中摆脱出来，与工业一同成为国民经济的主要构成部分。

近年来在农业生产和农业科技发展中取得了不少成果。按照主体耕作法的要求，本着因地制宜、因时制宜的原则，正确安排作物和品种，以科学技术的方法进行田间管理。

大量培育高产品种的优良种子，在进行大规模平整土地的同时，在高水平上完善农业的水利化。大力进行土豆生产、二熟制耕作、大豆生产，提倡有机耕作法，建立环形循环生产体系。

基于最新科学技术实现农业各道工序的工业化、现代化和科学化。

国家继续致力于农业发展，增加国家对农村的投资。

55. 新的农业领导体系

伟大的金日成同志于 1962 年初全新地组建郡合作农场经营委员会和道农村经济委员会，从而在朝鲜建立起了从中央到基层单位的国家对农业的井然有序的领导体系。

以郡合作农场经营委员会为基本的新的农业领导体系，是保证实现对社会主义农业的企业领导的体系。

郡合作农场经营委员会统一掌握农业技术人员和农机作业所、农具厂、灌溉管理所等从生产技术上为农业服务的国家企业，在现场直接组织和领导合作农场的一切经营活动。还把直接领导合作农场的职能和直接实现国家对集体经济的物质技术上的帮助的职能统一起来。

56. 分组管理制

分组管理制是伟大的金日成同志于 1965 年 5 月在视察指导江原道淮阳郡浦泉合作农场时创立的。

分组管理制是用将劳力和各种生产资料固定于合作农场最低生产及劳力组织单位、集体生活的细胞——分组，给以计划后根据其执行程度评价劳动日数

予以分配的方法加以经营的制度，是使农场员抱着对集体经济的爱心，以主人翁的态度参加生产和管理的生产组织形式和管理方法。

今天在分组管理制内实行的田间承担负责制，使农业劳动者进一步提高土地的主人、粮食生产的主人这一觉悟，在农业生产中发挥很大成效。

57. 主体耕作法

伟大的金日成同志亲自创造的主体耕作法是根据国家的气候土壤和农作物的生物学特点，用科学技术的方法种田的科学耕作法，是基于现代科学技术把农业生产高度集约化的集约耕作法。

主体耕作法的基本要求是本着因地制宜、因时制宜的原则，根据地带特点安排作物和品种，用科学技术的方法进行田间管理，正确保障每坪穴数、每穴株数，最有效地利用土地、水、农机、肥料等农业生产资料，取得高产稳产。

58. 种子革命

朝鲜农业部门下大力量获得适合国家气候土壤的各种良好品种。

致力于获得既少用肥料又获得高产的品种，生长期短、耐寒的高产品种，顶得住干旱、风雨、冷害、病虫害等自然灾害的品种的工作，同时进行从国外进口高产品种的工作。

种子革命不仅限于农业生产，而且畜产、果木业、蚕业等农业的各部门都在进行。

朝鲜建有可靠的育种研究基地，井然有序地建立全国性的采种体系，生产杂交一代种子等优良种子，供给合作农场。

59. 发展农业科学技术

为了发展农业科学技术，朝鲜提出的重要任务是实现农业的综合机械化，圆满解决农业科学研究部门为发展国家的农业而面临的科技问题，显著提高农业劳动者的科技水平。

大力开展发展农业科技工作的结果，农业的机械化、化学化显著进展，积极应用科学技术，解决了农业生产面临的许多科技问题，大大提高了农业劳动者的农业科技水平。向全国农场提供现代化的拖拉机等效率高的农机，采用了各种新的先进农业生产技术和农业生产方法。沙里院市嵋谷合作农场、龙川

郡新岩合作农场、载宁郡三支江合作农场、咸州郡东峰合作农场等许多单位成为科学种田的模范单位，推广全国。

60. 进行平整土地工作

朝鲜的平整土地工作是获得新土地，增加粮食生产，实现农业的综合机械化，从繁重的劳动中解放农民，完全消除封建土地所有制的残余，将无愧为社会主义朝鲜面貌的土地留给后代的大自然改造工作，是万年大计的爱国事业。

伟大的金正日同志下定决心用首先推动土地平整工作最落后、劳动条件不利的江原道，推广其经验的方法平整全国农田，发动全国人民投入这项工作。

在他的领导下，朝鲜仅用几年时间把全国数十万公顷的农田转变为不愧为社会主义面貌的大规模标准农田。

61. 朝鲜的灌溉系统

朝鲜建有平安南道灌溉系统、岐阳灌溉系统、鸭绿江灌溉系统、瑞兴湖灌溉系统、新溪灌溉系统等大规模灌溉系统。

朝鲜建设的灌溉系统是自平原地区至山地的所有农田全面兴修的灌溉系统，是把主要灌溉网以循环式连起来，依靠扬水动力的灌溉系统和自流式灌溉系统等适应地区条件合理建设的灌溉系统。

朝鲜灌溉系统的发展过程是起初每个地区建设个别的灌溉系统，而后各灌溉系统相互连接起来，发展成为轮灌。

进入新世纪先后建设介川－台城湖水渠、白马－铁山水渠、弥鲁平原水渠等大规模自流式水渠，使朝鲜的灌溉系统更上了一层楼。

62. 建设自流式水渠

利用从高处流往低处的水的自然性质的自流式水渠，是在朝鲜的灌溉历史上开辟新的道路的灌溉方法。

代表性的自流式水渠有介川－台城湖水渠、白马－铁山水渠和弥鲁平原水渠。

2002 年完工的介川－台城湖水渠是仅仅以 23 米的低标高差沿着 150 多公里路线流的水渠。灌溉用水自动地流进平安南道、平壤市、南浦市的 15 个市、郡、区内的 10 多万公顷农田。

伸向全国到处的自流式水渠总长竟达数千里。

现在大力推进大规模的黄海南道水渠工程和清川江—平安南道灌溉自流式水渠建设。只要完成这一水渠，基本上就会完成在国家粮食生产中占很大比重的西海米粮之地的自流式水渠。道、市、郡也根据各该地区的实际情况大力进行建立中小规模自流式灌溉系统的工作。

63. 进行海涂围垦工程

朝鲜山地占国土面积的近 80%，因此，耕地相当有限。在这种情况下，围垦海涂是扩大耕地的十分重要的工作。

朝鲜早在上世纪 80 年代提出几十万公顷海涂围垦目标，在有利于海涂围垦的西海岸地区围垦多狮岛海涂、郭山海涂（第一阶段）、石和海涂等多个海涂，把它变成了沃土。

2010 年完成了海涂围垦历史上规模最大的相当于一个郡面积的大溪岛海涂围垦工程。

现在进行围垦郭山海涂（第二阶段）、龙妹岛海涂、洪建岛海涂等多个海涂的工作。

64. 大溪岛海涂

2010 年 7 月朝鲜完成了在朝鲜海涂围垦史上面积最大的 8800 公顷的大溪岛海涂围垦工程。

结果分布在朝鲜西海的好多岛屿以数十里堤坝连接起来，弯弯曲曲的海岸线变直，国家的地图有所变化。海涂上建设广阔的社会主义农场、100 公顷的养鱼场、盐田、生产很多肉和蛋的养鸭厂、大量生产偏口鱼等鱼类的畜养场和现代化的牡蛎养殖场，为改善人民生活做出贡献。

65. 发展有机农业

建立朝鲜有机农业开发协会，通过了《朝鲜民主主义人民共和国有机产业法》。建有数百个复合微生物肥料厂和建立在平壤市的以普通江的淤泥为原料的有机质复合肥料厂，平安南道肃川郡等许多地区的有机肥料厂。许多农场选定采用有机农业生产系统和先进技术的示范单位，到处建设现代化的畜产基地，确立了农业和畜产的环形循环生产系统。依靠把利用田螺的水稻栽培方法和生物农药等采用于农作物的育种和田间管理，预防病虫害，既节省许多劳力又提高生产效率。

还加强同有关有机农业的国际机构的合作和交流。2005 年加入国际有机耕作法联盟（IFOAM），实行“在朝鲜民主主义人民共和国旨在普及有机农业知识的桥梁——在朝鲜民主主义人民共和国加强有机农业开发能力”项目计划。

66. 发展农产业

朝鲜切实贯彻主体耕作法，在农产业发展中有了变化。

特别是搞种子革命，提倡以粮谷对粮谷为主的二熟制，在土豆种植中来个革命变化，积极提倡大豆种植。

67. 四季保障新鲜的蔬菜

朝鲜下大力量发展蔬菜生产，以便给人民四季足够地供应新鲜的蔬菜。

在城市及工人区周边组织专门生产蔬菜的合作农场和蔬菜作业班，建立了巩固的蔬菜生产基地。

本着因地制宜、因时制宜的原则，确定蔬菜栽培适地，广泛采用按时期满足蔬菜需要的各种高产蔬菜品种、灌溉系统、分期栽培和多茬栽培方法。

特别是为了克服蔬菜生产的季节性，一面分期栽

培蔬菜，一面大量建设现代化的蔬菜温室，积极进行温床及温室栽培。

全国建设了拱形薄膜温室、土壁式薄膜温室、环形循环生产系统的日光温室等许多蔬菜温室，在高水平上实现温室蔬菜栽培的科学化、集约化。

68. 提倡食用菌生产

实现食用菌生产的工业化和科学化，给人民充分供应味美、富有营养的食用菌，是共和国政府的重要政策。

据此，朝鲜新建旨在深化对食用菌栽培的科研工作，把食用菌原种菌和栽培技术普及全国的国家科学院中央食用菌研究所，建设了平壤市食用菌厂和各道现代化的食用菌厂。个别的家庭也进行食用菌栽培，改善饮食生活。

69. 发展经济作物生产

朝鲜以粮谷生产为主，发展经济作物生产。

为了自行圆满生产和保障轻工业发展所需的各种原料，本着因地制宜的原则在适地集中种植很多经济作物，把中心放在纤维作物、油料作物的栽培上，

增加嗜好作物、药用作物等经济作物的生产。

具体调查和掌握对各经济作物的需要及栽培适地，规定按地带的生产规模，组建经济作物专业作业班、分组，实现生产的专业化和集约化。在非耕地和部分耕地种植苏子、芝麻、向日葵、油菜等油料作物，精心加以管理，提高每公顷的产量。

70. 发展畜产业

朝鲜的畜产部门解决家畜种子和饲料问题，科学地进行饲养管理，切实采取兽医防疫措施，增加畜产品生产。

以群众性运动进行草食家畜饲养，发展合作农场的共同畜产和农村住户的个人畜产，到处掀起畜产热潮。

建设咸兴市青年山羊牧场、黄海北道恩情畜产专业合作农场、黄海南道桂南牧场等畜产品生产的模范单位，把其成果和经验推广于全国。江界养鸡厂等现代化的畜产品生产基地增加其产量。

应用先进的饲养管理方法，解决了许多科技问题，加强兽医防疫工作，提倡栽培富有营养、高产饲料的作物，从而，充分具备大量饲养家畜的条件。

开创了饲养鸵鸟的新历史。

在洗浦地区正在建设大规模畜产基地。

71. 发展果木业

朝鲜新建立专门指导和管理果木业部门的机构体系，增加国家投资，以此为基础实现水果生产的专业化和集约化。

大力建设大规模及中小规模的果园，正确安排矮苹果树等良好品种的果木，增加其产量。由于实现水果加工和储藏的现代化，就能奠定给人民圆满生产和供应味美、富有营养的水果和水果加工品的基础。

继在平壤建设大同江果木综合农场之后，水果郡和北青郡等许多地区奠定了每公顷生产数十吨水果的物质技术基础。

江原道高山正在转变为现代化的果木综合农场。

72. 发展养蚕业

朝鲜在有利于发展养蚕业的地区营造许多桑田，具备现代化的养蚕设施，培育新的桑树和蚕，奠定了能够促进蚕茧生产的专业化、集约化和现代化的基础。

慈江道满浦蚕茧农场、平安北道定州市五山合作

农场、咸镜南道金野郡社现合作农场等很多农场增加每公顷桑田的蚕茧产量。

73. 发展水产业

海洋国朝鲜提出综合发展水产业，实现主体化、现代化和科学化的水产业发展方向，建设综合性而现代化的水产业。

捕鱼、浅海养殖、养鱼工作一并发展，水产品生产和加工紧密连在一起，这些部门之间的均衡很协调，生产结构更趋完善。捕鱼、加工、养殖和养鱼工作依靠具备了雄厚的物质技术基础的渔具厂、船舶维修厂、水产机械厂和水产科研基地，提高现代化、科学化水平。

由于本着正确保障地区均衡，合理利用东西海渔场，综合发展水产品生产和加工的原则，安排水产业的生产力，从而有了普遍发展水产业的可靠保证。

今天，朝鲜实现渔船和渔具的现代化，基于尖端科学技术完好无缺地建立天气预报、海上指挥、鱼类加工体系和设备及电力监视系统、修船体系，在四季勤出海捕鱼，开展积极的捕鱼战，带来鱼类大丰收。

74. 发展渔业

朝鲜一并发展远海渔业、近海渔业、大型渔业、中小渔业和小型渔业，扩大渔场的利用范围，增加出海日数，四季出海，使捕鱼正常化。

另行建立以太平洋西北部渔场为中心的专搞以远海水产资源为对象进行远海渔业的专门企业，组建以加工母船为中心组成的渔船队。

近海渔业由许多水产事业所、水产合作社、傍海的合作农场、机关和企业进行。

国营小型渔业事业所、水产合作社和合作农场水产作业班用小船和简单的渔具致力于四季在近海进行小型渔业。

75. 进行浅海养殖

朝鲜有许多浅海、湾、海涂，所以具有有利于浅海养殖的自然地理条件。海带、裙带菜、紫菜、牡蛎、贻贝、海参等可养殖的种类也很多。

在朝鲜，浅海养殖在国家水产品生产中占很大比重。

沿着朝鲜东海和朝鲜西海的海岸建有许多浅海养殖基地。这里每年以藻类和贝类的混合养殖为主，

提高养殖场的利用率，用科学的方法进行养殖。

据 2009 年联合国粮食及农业组织发表的《世界水产养殖白书》，朝鲜是世界六大海洋藻类养殖国之一。

海洋动物养殖从选定适合水域特点的养殖物种经过下崽和养殖工序直到生产，都用人工的方法增加单位面积产量。

朝鲜扩大浅海养殖场面积，不断促使养殖高度科学化、集约化的工作。

76. 发展养鱼

朝鲜有许多大小江河、自然湖和人工湖，所以利用有利的条件致力于养鱼发展。

各地建设鲇鱼厂等养鱼基地，致力于实现养鱼的科学化、集约化，用工业的方法生产鱼类工作。建有培育少吃饲料、快速生长、生命力强的品种，向养鱼场提供的鱼类育种体系。把速成饲料和自然饲料配合起来，圆满解决饲料问题，有计划地发展养鱼。

养鱼采用劳力节约型、节水型方法，广泛开展海洋养鱼、网箱养鱼。

主要养鱼基地有平壤鲇鱼厂、大同江鳗鱼厂、龙井养鱼场、球场养鱼场、泛雁养鱼事业所等。

朝鲜西海岸建立了大规模的鲟鱼养鱼体系。朝鲜东海地区有大西洋鲑等高级鱼类的研究、养鱼、加工一体化的综合养鱼研究所。

77. 水产品加工

朝鲜建有加工和处理水产品的水产品加工业的牢固基础。

自生产地至消费地建立鱼类冷冻系统，水产品加工采用现代化的加工机器和加工方法。建设了在高水平上加工水产品的许多加工厂，建有具备优异研究设备的水产品加工研究基地。

最近不断建设葛麻食品厂、平壤大庆紫菜加工厂等现代化的水产品加工基地。

78. 发展交通运输

朝鲜根据国民经济计划，切实地配合利用各种运输形式。

以铁路运输为主发展汽车运输、水上运输，应用三化运输，实现国家的运输体系的多样化。在运输组织上合理地组织集中运输、联运、集装箱运输，保障不断增长的运输需要。

还进行国内空运，对各地区的运输变得更顺畅。

79. 发展铁路运输

朝鲜把铁路规定为国民经济的先行官、国家的动脉。铁路运输是交通运输的主导部门、其骨干，承担国民经济运输需要的很大部分。

大力促进铁路电气化，基本上实现了电机车一元化运输系统。建立机车和车辆的生产及修理基地，增加八轴电机车生产，生产 100 吨级车皮。技术站设置现代化装备，使集中运输、集装箱运输的比重提高。

现在朝鲜铁路部门实现主要干线的现代化，增加通过能力和货运量，圆满保障经济强国建设所需的物资，同时，推进铁路的重量化、高速化，实现包括通讯、电力系统在内的全盘铁路设施和装备的现代化、管理运营的信息化。

80. “先军红旗－1”号电机车

“先军红旗－1”号电机车是安装异步牵引电动机的旅客及货物运输用四轴交流电机车。

此电机车根据牵引学需要用电脑实时控制机车的牵引力、制动力和速度。

装有自行操纵式二轴台车等能够提高曲线运行安全性的行走部分和高效率的高速压缩机以及适应国家铁路条件更新的各种变换器、电动机等辅助电动装置、电力装置和器具。

与从前的六轴电机车相比，总牵引电力消费量减少 30－40%，功率高 4200KW，牵引力高 1.5 倍。

81. 发展汽车运输

朝鲜实现汽车的大型化、现代化，科学地、合理地进行运输组织，提高运输能力，整修公路，保障汽车运行的高速化。

在用现代化的技术设备装备的汽车生产基地生产各种形式的汽车，到处建有修理基地和零件生产基地。

高速公路等国家的整个地区稠密地形成了汽车公路网。

采用汽车合并管理运营体系，改进运输组织，加强同其他运输形式的联运。

82. 发展水上运输

朝鲜有许多贸易货船船队和用现代化的设备装

备的贸易港、海运事业所、船舶修理厂、港湾建设事业所、世界一流的西海水闸等水闸事业所和水路标识事业所等。

朝鲜利用大同江、鸭绿江、清川江等河川，发展河川运输。

海岸建设现代化的港和码头，建造大型货轮等各种船只来发展海运，圆满保障对外贸易运输。朝鲜东海有清津港、兴南港、元山港、罗津港、金策港、端川港，朝鲜西海有南浦港、海州港、松林港、新义州港等。

83. 西海水闸

西海水闸是在大同江下游修筑 8 公里堤坝拦海建成的海洋水闸，是 1986 年 6 月竣工的世界一流的水工建筑物。

由于建成了西海水闸，大同江下游出现大人工湖，圆满解决海涂供水问题、大同江下游流域的灌溉用水问题、工业用水和饮用水问题，防止旱灾和水灾，给西海岸一带的交通运输发展带来了新的前景。

西海水闸有 3 个闸室。1 号闸室可供 2000 吨级船出入，2 号闸室可供 5 万吨级船出入，3 号闸室可供 2

万吨级船出入。年间总货物通过能力为4500万吨。水闸上面的旋桥上有铁路、车道和人行道。

84. 三化运输

管道、传送带、索道的三化运输作为在固定的两个地点保障运输工序连续性的运输方式，运输能力大，运输成本低。还不污染空气，没有噪音等好处很多。

朝鲜很早就建设殷栗矿山的大型长途胶带输送线、检德矿业联合企业和茂山矿山联合企业的胶带输送线、自茂山矿山联合企业至金策钢铁联合企业的大规模精矿输送管道以及矿山、煤矿现代化的索道输送线等广泛应用三化运输，使运输多样化，大大提高国家全盘的运输能力。

85. 发展邮电

朝鲜邮电网井然有序，分布稠密，实现中央集中化。

国家适应信息产业时代的要求，为邮电的现代化投入大笔资金。已实现用高新技术的通讯网的光缆化，以此为基础构筑高速资料通讯网，建立了全国性的移动通讯网和新的卫星通讯系统。

国内通讯由中央信息通讯局，国际通讯则由国际

通讯局负责服务。

平壤和罗先有国际通讯局，有因特网服务单位，所以对世界任何地区保障通讯。

平壤设有国际快递服务单位 TNT、DHL 办事处。

86. 国土管理工作的总的方向

朝鲜把符合社会主义强国建设的面貌改变国土规定为国土管理工作的总的方向。

制定国土管理远景计划，每年春季和秋季国土管理总动员之月整修城镇和村庄，清理整顿公路及铁路周边和河川，使之与周边一带的风景交相辉映，又有助于经济建设。

87. 进行山林营造工作

在山地占国土面积的约 80%的朝鲜，好好营造和保护山林，不仅增加国家的自然资源，美化国土，而且对发展国民经济中具有重要意义。

朝鲜在全国范围内大力开展用长得快、大有经济价值的树木营造用材林、经济林、风景林等山林营造工作，有远见地改造山林。建立现代化的山林保护管理体系，实现山林经营管理活动的科学化，不断

增加和综合利用山林资源。中央苗圃和各地苗圃实现苗木生产的科学化、工业化、集约化，使苗木生产领先，每年以植树节（3 月 2 日）为契机，以群众性运动植树。

近来，朝鲜大力开展在 10 年之内把所有的山变成树木葱茏的黄金山、宝物山的工作。中央、各道、市、郡组建山林恢复指挥部，制订 10 年远景计划、按阶段的计划和年度的计划并加以推进。

88. 进行草地营造工作

朝鲜在平壤市建立国家科学院金丝草研究分院，全国各地建立金丝草研究基地，以国家性的工作大力进行培育四季常青、草叶柔软、生命力强的新品种的金丝草，完善并广泛普及其管理方法的工作。

各道、市、郡以群众性工作进行金丝草种植和管理。

89. 进行林农复合经营

在朝鲜，山林和农业的复合经营方法是综合地、合理地利用山，从而有助于发展经济、改善人民生活的合理的方法。

林农复合经营由黄海北道遂安郡做出示范，以此为基础推广于许多市和郡。已制订将林农复合经营应用于全国并加以推广的民族战略计划。据此，截至 2023 年用林农复合经营方法确保 40 万公顷的粮食生产面积，为解决粮食问题做出贡献。

综合性的畜产专业基地洗浦台地将开发和采用持续管理栽培饲料草地、野生饲料草地、饲料林等持续管理各种饲料草地的林畜复合经营方法。还将各地建立地方产业原料生产林、纸张原料林、柴火林、药草、食用菌等结合多种要素的林农复合经营生产基地，有助于全盘的树林化、园林化。

90. 最近在国土管理中取得的成果

近几年朝鲜新修建或整修公路，进一步完善国家的交通网，为经济发展做出很大贡献。

进一步整修名胜，给人民创造更好的文化情趣生活条件。

大力进行海涂围垦工作，获得一大片耕地，使国家的地图有所改变。

建设了许多大型发电站和中小型发电站。

平壤市等所有地区和地方建设成社会主义仙境。

91. 朝鲜的商业

朝鲜的商业是社会主义商业，本质上是对人民的供应工作。

朝鲜根据为满足人民的物质文化需要而服务的社会主义商业的要求，本着提高供应职能的原则发挥其优越性。

朝鲜的商业根据所有制形式分为国营商业和合作社商业，根据产品的经济使命和流通组织形式分为消费品商业、公共饮食业、收购等。

国营商业把生产和消费有计划地联系起来，迅速增加生产，对改善劳动者的物质文化生活起到重要作用。还实现城乡之间、工业和农业之间的经济联系，从而有助于迅速发展工业和农业，加强工农联盟。

合作社商业有生产合作社、水产合作社和部分合作农场自行经营的直销商业。

承担给劳动者供应消费品的消费品商业在社会主义商业的内部分工中占最重要的构成部分。

92. 改进公共饮食业工作

在朝鲜，随着物质文化生活水平的提高，适应人民对公共饮食业的要求提高，根据居民区的特点安排

餐馆和冷饮店等公共饮食业设施，增加食物品种，提高其质量。

还实现食物生产设备的现代化，切实保障食物的卫生文明，加强服务人员的责任心和作用。

近年在平壤建设建筑美独特的柳京馆、迎日餐馆等，改建饭馆街、玉流馆、清流馆等。玉流馆开办水族馆，让人们观赏活的鲟鱼和鳖等，尝尝其味道。

93. 品质监督工作

朝鲜提高统一掌握和控制标准化工作、工业美术、计量、质量认证等品质管理主要部门工作的国家品质监督机关的职能，通过和颁布质量监督法、标准法、计量法、制品生产许可法等，在可靠的法律基础上进行提高产品质量的工作。

建立国家原器馆，保证计量单位传达的科学性，在同国际标准化组织（ISO）的密切联系下，为把所有产品的质量提升到世界水平而努力。

每年把2月和7月定为提高产品质量对策月，不断提高产品质量。

94. 品质认证工作

朝鲜于 1994 年通过品质认证工作规程，其后多次做了修改和补充。

国家品质监督委员会设置国家品质认证协会（NAA），统一掌握和领导国家的认定认证工作，井然有序地建立了对认定认证工作的法律基础和国家机构体系。

国家品质认证协会把 5 个认证机关（朝鲜品质认证中心、环境认证中心、国家海事认证中心、平壤认证所、国家纳米技术局）登记为各部门认证机关，按照国际标准和国家标准进行品质管理体系（ISO 9001）、环境管理体系（ISO 14001）、成员认证（ISO 17024）、食品安全管理体系（ISO 22000）、药品（GMP）、农产及水产品（GAP）认证工作。

把国家科学院、金策工业综合大学和环境保护研究所等科研机关和工矿企业登记为属于 ISO 17025 的国家认定试验所，进行对各部门产品的试验评价活动。

国家认证协会 2002 年 9 月加入国际认证论坛（IAF），同国际组织经常交流有关认定认证的信息，积极应付认定认证工作的世界性趋向。

95. 标准化工作

朝鲜于 1997 年颁布《朝鲜民主主义人民共和国标准法》，切实保障标准的一元化，建立了严格的标准制度。

自国家品质监督委员会至省、中央一级机关和道、市、郡、工矿企业标准机构，在一个统一的体系下进行标准化工作。

标准研究所扩大标准化对象领域，制定新领域的标准，科学地进行标准制定工作。

朝鲜同国际标准化组织（ISO）等国际组织取得联系，在同国际标准化工作的密切联系下进行国家的标准化工作。

96. 朝鲜的财政

朝鲜的财政是社会主义财政。

社会主义国家财政本质上是把人民挣的钱为人民使用的。

在社会主义社会，财政不仅把靠人民的创造性劳动挣来的钱作为资源，而且把它用来保障他们更加自主的、创造性的生活，从而使人民成为国家财产真正的主人。

社会主义财政的重要任务是正确遵守积累和消费的均衡规律、社会主义经济发展不断高速度规律、按劳分配规律。

97. 知识产权保护制度

在朝鲜，知识产权依法切实得到保护。

知识产权保护由对专利权、发明权、工业品外观设计权、注册商标权、著作权等的保护构成。

专利权、发明权按照 1998 年 5 月通过的《朝鲜民主主义人民共和国发明法》得到保护。工业品外观设计权按照 1998 年 6 月通过的《朝鲜民主主义人民共和国工业品外观设计法》，注册商标权按照 1998 年 1 月通过的《朝鲜民主主义人民共和国商标法》，著作权按照 2001 年 3 月通过的《朝鲜民主主义人民共和国著作权法》得到保护。

98. 保护知识产权的活动

朝鲜多处有保护知识产权的代办所。

代办所受要在朝鲜得到知识产权保护的海外公司和个人的委托，代替申请人，以申请人的名义对申请专利，处理在审议过程中提到的问题，重审，诉讼

处理进行正式的法律性的活动。对愿意在国内获得知识产权保护的国内客人提供便利和满意的服务方法和条件，致力于简便、迅速正确地处理手续。

同世界许多国家的代办所取得密切联系，处理国内外许多专利和商标等知识产品的申请及注册。与此同时，以新的服务项目不断更新代办工作的内容，满足委托人的各种要求。

此外还有朝鲜民主主义人民共和国发明总局、商标及工业品外观设计和原产地名办事处有龙山代办处和南山岗专利及商标代办处，阿里郎专利及商标代办处和平壤知识资源交流所等。

99. 发展对外贸易

朝鲜在对外贸易中依靠国家单一贸易制度，按照井然有序的贸易管理体系发展各种形式的贸易。本着自主、平等和互利的原则发展同发展中国家等世界各国的贸易。

对外贸易恪守信用，消除一边倒，提高加工品出口、技术贸易、服务贸易比重，改进贸易结构，广泛提倡投资。平壤和各地方的许多单位设立各种行业的贸易公司和合营合作企业，扩大生产基地，通过每年

举行的春季、秋季平壤国际商品展销会等各种契机进行多边及双边的贸易活动。

近来元山－金刚山地区和七宝山地区等地转变为现代化的旅游地区，各道蓬勃进行建立符合实际情况的经济开发区并有特色地加以发展的工作。

100. 在经济强国建设中开创转折性局面的方法

为在经济强国建设中开创转折性局面，加强国家的经济组织者的职能，全面确立体现主体思想的朝鲜式经济管理方法。

认真负责地进行国家对经济工作的统一领导和战略管理。国家的经济司令部——内阁不愧为负责经济工作的主人，切实可行地制定国家经济发展战略和按阶段计划，周密细致地安排旨在执行它的经济组织工作，顽强地加以推进。

内阁用把力量集中于中心环节，以振兴经济全局的方法组织和指挥经济工作。严格树立按照内阁责任制、内阁中心制的要求，把国家的全盘经济工作集中于内阁，所有经济部门和单位在内阁的统一计划和指挥下行动的纪律和秩序。

正确实施社会主义企业负责管理制。工矿企业、合作团体根据社会主义企业负责管理制的要求，制定好经营战略，主动地、创造性地进行企业活动，实现生产正常化，并加以扩大和发展。国家充分保障企业能够灵活地运用被赋予的经营权的条件。

朝鲜概观（5）

（经济）

总编辑：金志豪
写　作：郑花顺
翻　译：孙仁哲、申玉香
编　成：方成姬、李金玉
装　帧：金恩正
出　版：外文出版社
发　行：主体 105 年（2016 年）9 月

ㄱ－683636

E-mail: flph@star-co.net.kp
http: //www.naenara.com.kp



ISBN 978-9946-0-1405-0